

プログラム

第2回DYCE若手道場

主催： 文部科学省科学研究費補助金・新学術領域研究「動的相関光科学」総括班
 開催日： 平成22年10月5日(火)～6日(水)
 開催場所： 有馬温泉 メープル有馬
 〒651-1401 兵庫県神戸市北区有馬町406-3
 参加費： 宿泊代・食費 13800円(予定)

第1日10月5日(火)

- | | | |
|---------------|--|------------------|
| 10:00 ~ 10:05 | 事務連絡 | |
| 10:05 ~ 10:15 | はじめに | 五神 真 (東大理) |
| 10:15 ~ 11:15 | レーザーが拓く新しい光電子分光 | 木須 孝幸 (阪大基礎工) |
| 11:15 ~ 12:15 | 高強度超短パルスレーザーによる高次高調波分光 | 板谷 治郎 (東大物性研) |
| 12:15 ~ 13:30 | 昼食 | |
| 13:30 ~ 14:15 | 高強度モノサイクルTHzパルスを用いた非線形分光 | 永井 正也 (京大理) |
| 14:15 ~ 15:00 | 高密度励起子系におけるテラヘルツ光吸収スペクトルの理論 | 稲垣 剛 (奈良先端大物質創成) |
| 15:00 ~ 15:15 | 休憩 | |
| 15:15 ~ 16:00 | カーボンナノチューブの光励起状態とダイナミクス | 松田 一成 (京大化研) |
| 16:00 ~ 16:45 | 揺らぎ計測とテラヘルツ応答から探るメゾ・ナノ伝導物性 | 河野 行雄 (理研) |
| 16:45 ~ 17:00 | 休憩 | |
| 17:00 ~ 17:10 | Symmetric Band Structures and Asymmetric Ultrafast Electron and Hole Relaxations in Silicon and Germanium Quantum Dots: Time-Domain Ab Initio Simulation | 金 賢得 (京大理) |
| 17:10 ~ 17:20 | 非線形光学における角運動量保存則～光誘起磁化への応用～ | 樋口 卓也 (東大工) |
| 17:20 ~ 17:30 | 中赤外誘導吸収測定によるダイヤモンド電子正孔液滴の形成と緩和ダイナミクスの観測 | 大間知 潤子 (東大工) |
| 17:30 ~ 17:40 | 光パルスで誘起するテラヘルツ・ピンダイナミクス | 佐藤 琢哉 (東大生産研) |
| 17:40 ~ 17:50 | 強相関電子系における光誘起秩序融解現象 | 大原 潤 (東北大理) |
| 17:50 ~ 18:00 | 自然放出光子に対する純位相緩和の影響 | 伊與田 英輝 (東大物性研) |

プログラム

- 18:00 ~ 18:10 GaAs量子井戸の発光励起スペクトルにおける共鳴レーリ-散乱の寄与
丸山 俊 (東大物性研)
- 18:10 ~ 18:20 音響光学分散フィルタによるCu₂O励起子生成過程のコヒーレント制御
宮下 顕 (東大工)
- 18:20 ~ 18:30 マグノンのベクトルコヒーレント制御による
反強磁性体NiOからの円偏光THz放射
神田 夏輝 (東大工)
- 18:30 ~ 18:40 半導体人工キラル周期構造からの円偏光放射
小西 邦昭 (東大工)
- 18:40 ~ 18:50 シングルショット超高速分光法の開発と応用
片山 郁文 (横国大学際プロ)
- 18:50 ~ 19:00 GaAs半導体のテラヘルツ非線形分光
篠北 啓介 (京大理)
- 19:15 ~ 懇親会
- 第2日10月6日(水)
- 09:00 ~ 10:00 電子スピン共鳴法による光物性研究
秋元 郁子 (和歌山大シス工)
- 10:00 ~ 11:00 マイクロ波法による有機エレクトロニクス材料中の電荷ダイナミクス
佐伯 昭紀 (阪大工)
- 11:00 ~ 11:15 休憩
- 11:15 ~ 12:00 極低温実験にご招待
山口 真澄 (NTT物性科学基礎研)
- 12:00 ~ 12:45 サブケルビン領域における高密度励起子の生成
吉岡 孝高 (東大理)
- 12:45 ~ 13:00 閉会コメント